

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Комсомольский-на-Амуре государственный  
университет»  
(ФГБОУ ВО «КНАГУ»)

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе  
Я.Ю. Григорьев  
« 28 » 02 2023 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

№ \_\_\_\_\_

г. Комсомольск-на-Амуре

О проведении  
«САД-ОЛИМПИАДЫ»

### 1 Общая часть

Открытая «САД-ОЛИМПИАДА» проводится среди учащихся, средних профессиональных учебных заведений и высших учебных заведений.

Дата проведения олимпиады - 26 апреля 2023 г. Начало олимпиады в 13-30 ауд. 423/3 КНАГУ.

Условия и результаты проведения олимпиады публикуются на официальном сайте ФГБОУ ВО «КНАГУ» [ulymp.knastu.ru](http://ulymp.knastu.ru).

### 2 Цели олимпиады

1 Популяризация современных компьютерных технологий проектирования.

2 Стимулирование учащихся к повышению уровня знаний и умений в области компьютерного проектирования.

3 Выявление наилучших учащихся, владеющих навыками проектирования с использованием систем автоматизированного проектирования.

4 Формирование команды для участия в региональных и общероссийских олимпиадах по САПР.

### 3 Участники олимпиады

К участию в олимпиаде допускаются учащиеся всех курсов и форм обучения, подавшие заявку на участие в олимпиаде в установленном порядке.

### 4 Жюри

Состав жюри формируется из преподавателей кафедры «Кораблестроения и компьютерного инжиниринга» КНАГУ и представлен в таблице 1.

Таблица 1 - Состав жюри олимпиады

Ф.И.О.	Должность	Статус на конкурсе
Куриный Владислав Викторович	Заведующий кафедры	Председатель жюри

	«Кораблестроения компьютерного инжиниринга»	и	
Просолович Алексей Александрович	Доцент «Кораблестроения компьютерного инжиниринга»	кафедры и	Член жюри
Бурменский Андрей Дмитриевич	Доцент «Кораблестроения компьютерного инжиниринга»	кафедры и	Член жюри
Свиридов Андрей Владимирович	Доцент «Кораблестроения компьютерного инжиниринга»	кафедры и	Член жюри

### **5 Порядок проведения олимпиады**

Олимпиада проводится в один этап в двух возрастных категориях:

- 1) учащиеся средних профессиональных учебных заведений и учащиеся младших курсов (1-2 курс) высших учебных заведений (продолжительность выполнения 2 астрономических часа);
- 2) учащиеся старших курсов (3-5 курс) и магистратуры высших учебных заведений (продолжительность выполнения 3 астрономических часа).

Программный продукт (CAD-система) выбирается участником и указывается в заявке.

### **6 Тематика задания и критерии оценки**

В задании младшей группы требуется выполнить:

Чертеж детали.

Участнику выдается деталь и штангенциркуль. Измеряя деталь штангельциркулем участнику необходимо построить двухмерный чертеж выданной детали.

Полученные чертежи оцениваются членами жури по следующим критериям:

- соответствие чертежа требованиям ЕСКД;
- точность чертежа выданной детали.

В задании старшей группы требуется выполнить:

- 3D модели элементов технического устройства;
- на основе разработанных ранее 3D моделей трехмерную сборочную модель технического устройства;
- анимацию работы устройства (видеофайл);
- анимацию сборки-разборки устройства (видеофайл);
- фотореалистичные изображения устройства в крайних положениях.

Полученные результаты оцениваются членами жури по следующим критериям:

- объём выполненной работы ;
- точность 3D сборки;
- наличие и точность анимации и полученных изображений.

Участники-победители определяются по максимальному суммарному числу набранных баллов.

#### **7 Награждение победителей**

Участники, занявшие призовые (1, 2 и 3) места в своих возрастных категориях, награждаются грамотами.

#### **8 Подача заявок**

Для участия в олимпиаде необходимо до 26 апреля 2023 года зарегистрироваться на сайте [ulymp.knastu.ru](http://ulymp.knastu.ru) и подать заявку на участие в олимпиаде. В заявке на участие требуется указать данные участника: фамилию, имя, отчество, группу, специальность, факультет, учебное заведение и версию программного продукта (CAD-систему).

Зав. Кафедрой ККИ



В.В. Куриный

СОГЛАСОВАНО  
Декан ФАМТ



О.А. Красильникова